KFC-6000型

小型計量魚探

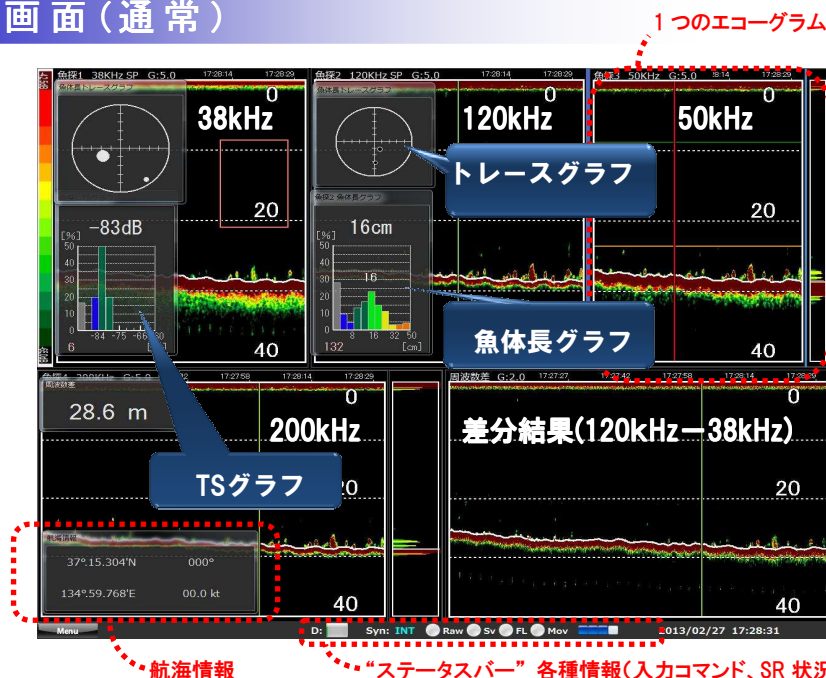
SONIC CORPORATION

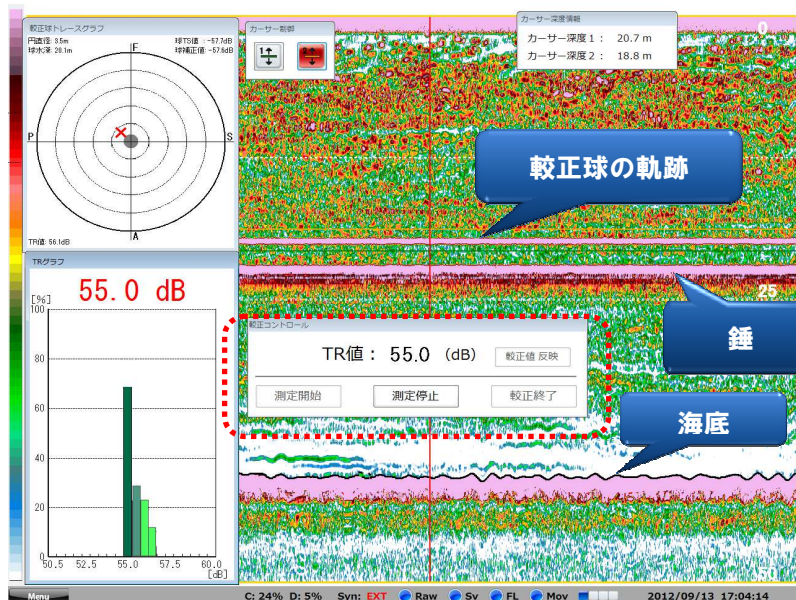
KFC-6000 型　小型計量魚探

特　長

- 従来機(KFC-3000)に比べ大幅な小型化を実現（演算器と送受信器は 4 分の 1 以下の容積）
- 周波数の差分表示(新機能)ができ、現場で解析しターゲットを絞りながらの調査が可能に
- Windows 採用による詳細表示と表示器選択の自由化
- 最先端技術の超高精度デジタル TVG を採用
- 高分解能画像を新型高輝度液晶モニタに表示
- スプリットビーム方式で魚の3次元位置を検出し、正確なTSを測定
- 後処理ソフト:Echoview※に対応

※ EchoviewはMyriax社の登録商標です

表示画面(通常)

- 最大 5 つのエコーグラムを表示可能で別々に設定が可能です。
- TS のエコーグラムは、dB と cm の表示切替が可能です。SV のエコーグラムは、dB と数/m³の表示切替が可能です。
- カラーバーの表示範囲は変更可能です。

表示画面(較正時)

- 最適な TR 値を自動で算出。従来機より格段に使い易くなりました。

システム系統図

(2周波システムの例)

表示器

RC-21型簡易操作器

NMEA合成出力 ←
オリジナル出力 ←
網深度計キーイング出力 ←
外部同期出力 ←

網深度計キーイング入力 →

PRC-59型演算器

← GPS信号入力
← KNF信号入力
← 水温信号入力
← 外部同期入力

外部記憶デバイスに
データ保存

HDD、USB

Ethernet　最大90m

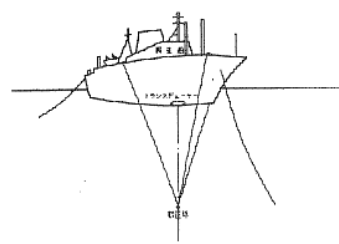
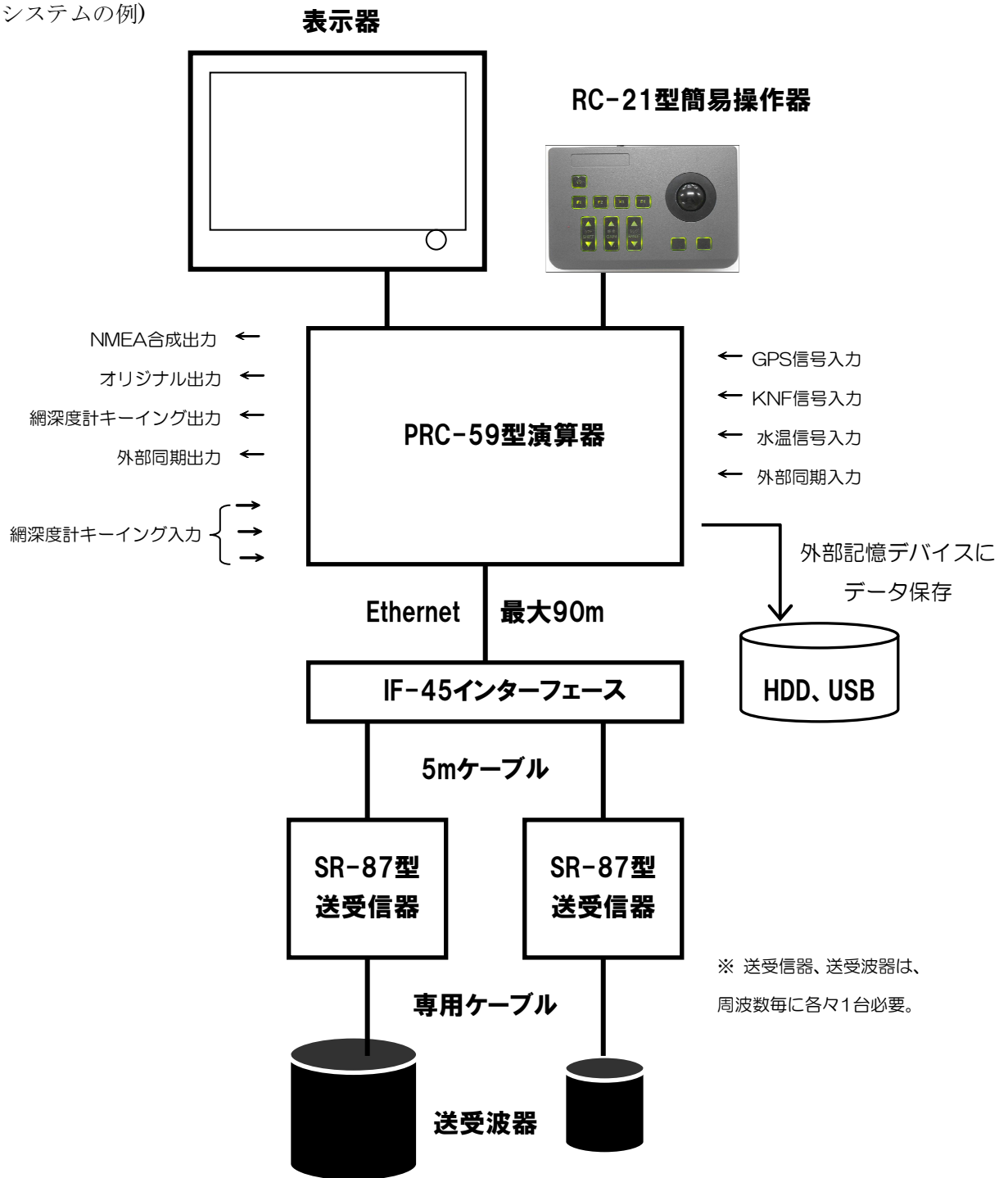
IF-45インターフェース

5mケーブル

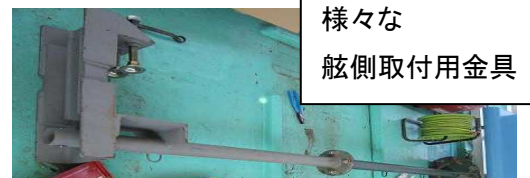
SR-87型
送受信器

SR-87型
送受信器

※ 送受信器、送受波器は、
周波数毎に各々1台必要。

専用ケーブル

送受波器

オプション(舷側設置型)

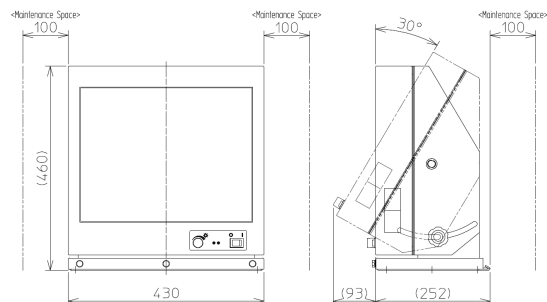
● 小型船等、送受波器の船底装備が出来ない場合、
舷側設置型のシステムをご提案します。
お問い合わせ下さい。

様々な
舷側取付用金具

KFC-6000　仕様

周波数	38 kHz/70 kHz/120 kHz より選択
ビーム方式	スプリットビーム方式
ソースレベル	約 214dB（0 dB＝1μPa/at 1m）
サンプリングレート	10kHz（深度 7.5cm 毎)
TVG 処理	
方　式	デジタル演算（ソフト）処理方式
単体魚対象処理	40 logR＋2αR
群体魚対象処理	20 logR＋2αR
単体魚対象レンジ	3～600m
群体魚対象レンジ	3～2400m
精　度	0.1dB
吸収減衰係数（α）	0～100dB/km の設定可能（0.1dB ステップ）
時間積分	
小セル周期	設定範囲：30 秒～360 秒、設定ステップ：10 秒
大セル周期-1（マップ表示用）	設定範囲：小セル周期×1 倍～100 倍、設定ステップ：1 倍
大セル周期-2（収録用）	設定範囲：小セル周期×1 倍～100 倍、設定ステップ：1 倍
距離積分	位置移動：GPS 信号より
小セル周期	設定範囲：0.1nm.～1nm.、設定ステップ：0.1nm
大セル周期-1	設定範囲：小セル周期×1 倍～100 倍、設定ステップ：1 倍
大セル周期-2	設定範囲：小セル周期×1 倍～100 倍、設定ステップ：1 倍
積分層数	
SA（面積後方散乱強度）	大セル　任意設定 1 層
SV（体積後方散乱強度）	大セル　任意設定 10 層、小セル　1m 毎最大 1200 層
積分層厚	
単　位	1m（水深 3m より、最大 1200m まで）
基　準	海面基準、海底基準、海面海底複合基準より選択
海底オフセット範囲	-300cm～300cm
海底オフセットステップ	10cm
単体エコー処理方式	単体波形信号抽出方式
スレッショルド値	
モード	FLAT,LOG,任意（各深度別設定）より選択
設定範囲	0.0dB～－99.9dB
設定ステップ	0.1dB
電源	演算器、送受信器　AC100V 選択可

⚠ **安全に関する注意：商品を安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。**

外形　寸法図

・I-133型表示器

・RC-21型簡易操作器

・PRC-59型演算器

・SR-87型送受信器

株式会社　ソニック

東京都西多摩郡瑞穂町箱根ケ崎東松原 19-6〒190-1222
TEL　：042-568-3200 (代表)　FAX : 042-568-3300
Email : info@u-sonic.co.jp　URL : www.u-sonic.co.jp